



## Organischer Dünger



## Synthetischer Dünger

	Organischer Dünger	Synthetischer Dünger
<b>Herkunft und Zusammensetzung</b>	natürliche Materialien, oft aus pflanzlichen oder tierischen Abfällen, Komplexe Nährstoffe.	Wird in der Regel industriell hergestellt, Nährstoffe direkt für Pflanze verfügbar.
<b>Wirkungsweise</b>	langsame Nährstofffreigabe, da erst durch Organismen zu zerlegen. Länger anhaltend.	Sofortige Nährstoffzufuhr, da leicht für Pflanze absorbierbar. Überdüngung möglich.
<b>Umweltauswirkungen</b>	Umweltfreundlicher, da natürlicher, weniger Risiko für Umweltverschmutzung.	Kann bei unsachgemäßer Verwendung zu Umweltproblemen wie Eutrophierung führen.
<b>Kosten und Verfügbarkeit</b>	Regionale Unterschiede in Preis und Verfügbarkeit, besonders bei Spezialdüngern.	Günstig und leicht verfügbar, da es sich hier meist um Massenprodukte handelt.
<b>Growmedium: Erde</b>	Liefert Nährstoffe und fördert das Bodenleben, was die Nährstoffaufnahme verbessert.	Präzise und gezielte Versorgung mit Nährstoffen möglich und gut zur akuten Mangelbehebung
<b>Growmedium: Kokos</b>	Eher ungeeignet, da synthetischer Dünger bessere Kontrolle für dieses Medium bietet.	Präzise und gezielte Versorgung mit Nährstoffen möglich und gut zur akuten Mangelbehebung
<b>Growmedium: Hydrokultur</b>	Eher ungeeignet, langsames Wachstum und erhöhtes Schädlingsrisiko.	Sehr gut geeignet, da genaue Dosierung und sofortige Verfügbarkeit der Nährstoffe